



**DAS-M**

Appartenant à :

G.I.E.

**IDEAL INCENDIE**  
Les métiers du feu

# le CMSI « Ilargi 24 »

## Généralités produit

Le centralisateur Ilargi 24

Les caractéristiques générales

La constitution

Le principe fonctionnel

## signalisation/commande

Le module DUGE

Le module D2AG

Le module D4U

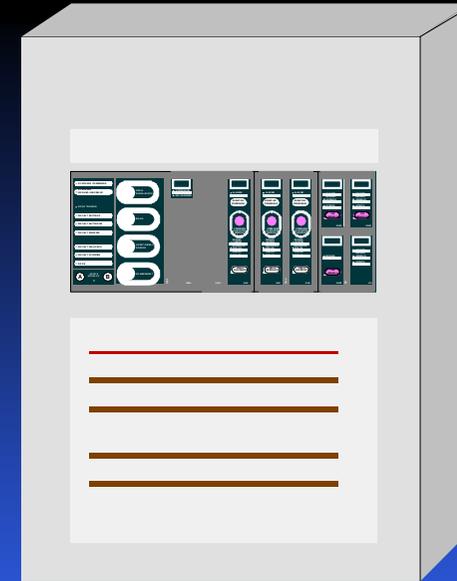
## Les liaisons électriques

Les lignes de diffuseurs

Les lignes de DAS

## Les « + » du produit

- ⊗ un choix de capacité *de 8 ou 24 fonctions* de mise en sécurité incendie + *1 UGA*
- ⊗ l'intégration de base d'une alimentation électrique de sécurité (*AES 48V*) avec possibilité de connexion d'une AES externe supplémentaire au même standard
- ⊗ le paramétrage et l'impression de la partie SMSI du dossier SSI *avec outil spécifique protégé par clé informatique*
- ⊗ la mise à disposition de *3 variantes commerciales* qui autorisent une installation murale ou en baie au standard 19"





# DAS-M

Appartenant à :

G.I.E.

IDEAL INCENDIE  
Les métiers du feu

# les caractéristiques générales

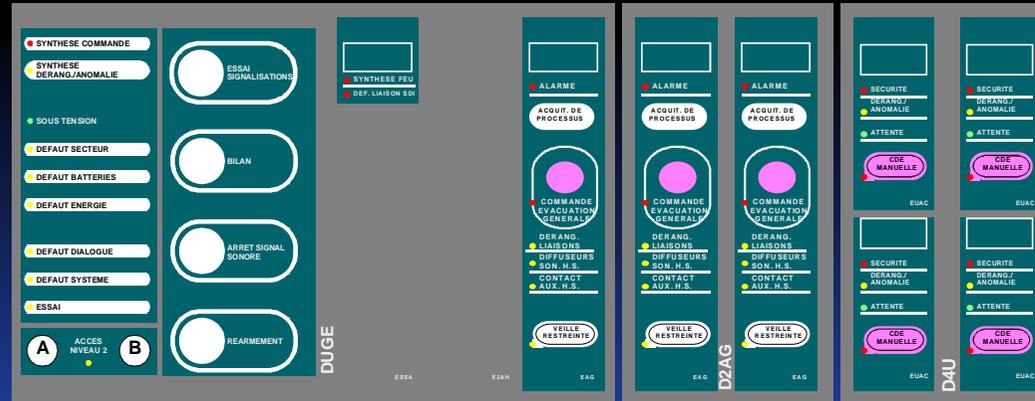
## Généralités produit

Le centralisateur Ilargi 24

Les caractéristiques générales

La constitution

Le principe fonctionnel



## signalisation/commande

Le module DUJE

Le module D2AG

Le module D4U

## Les liaisons électriques

Les lignes de diffuseurs

Les lignes de DAS

## données générales

- ☒ référentiel normatif
- ☒ source principale
- ☒ source secondaire
- ☒ variantes

NF S 61-934, NF S 61-935 et NF S 61-936  
230V (-15%, +10%) - 50Hz  
4 batteries de 12V  
24/8.VM, 24/24.VM et 24/24.19

## entrées d'alarme

- ☒ nature
- ☒ nombre de ZD
- ☒ matériels associés

contact NO + 560Ω à 910Ω  
de 8 de base à 24 maximum  
ECS IZAR (cat. A) ou BMY2 (cat. B)

## unité de gestion d'alarme

- ☒ catégorie
- ☒ nombre de ZA
- ☒ type de fonction

1 ou 2 - standard 48V  
de 1 de base à 5 (a) au maximum  
**évacuation** - diffusion sonore

## mise en sécurité

- ☒ catégorie
- ☒ nombre de ZS
- ☒ type de fonction

A ou B - standard 48V  
0 à 8 (a) sur 24/8 et 0 à 24 (a) sur 24/24  
**compartimentage** ou/et **désenfumage**

(a) : le nombre de ZA et de ZS n'est pas cumulatif ; de plus, il faut compter 1 ZA supplémentaire pour 2 ZS.

# la constitution

## Généralités produit

Le centralisateur Ilargi 24

Les caractéristiques générales

La constitution

Le principe fonctionnel

## signalisation/commande

Le module DUGE

Le module D2AG

Le module D4U

## Les liaisons électriques

Les lignes de diffuseurs

Les lignes de DAS

| partie     | module           | 24/8.VM   | 24/24.VM | 24/24.19 | partie    | module | 24/8.VM | 24/24.VM | 24/24.19 |
|------------|------------------|---|----------|----------|-----------|--------|---------|----------|----------|
| base       | coffret          | 1   | 1        | 1        | modulaire | D2AG   | 0 à 2   | 0 à 2    | 0 à 2    |
|            | jeu d'étiquettes | 1   | 1        | 1        |           | D4U    | 0 à 2   | 0 à 5    | 0 à 5    |
|            | DUGE             | 1   | 1        | 1        |           | D2R    | 0 à 2   | 0 à 5    | 0 à 5    |
|            | GLD10E8          | 1   | 1        | 1        |           | UCE8   | 0 à 2   | 0 à 3    | 0 à 3    |
|            | ACS48/3          | 1   | -        | -        |           |        |         | GSR8     | 0 à 3    |
|            | ACS48/6          | -   | -        | 1        |           | GLD8   | 0 à 2   | 0 à 2    | 0 à 2    |
| 4x12V/10Ah | 1                | 1   | -        | IMPA1    | 0 à 1     | 0 à 1  | 0 à 1   |          |          |
| déportée   | BD               | 1 par DAS à émission dans la limite de 10 par ligne de télécommande |          |          |           |        |         |          |          |

### le produit de base



- ☒ coffret  
24/x.VM (l x h x p)  
24/24.19
  - ☒ signalisation  
*en plus pour 24/24*
  - ☒ connexion
  - ☒ alimentation
  - ☒ accessoires
- tôle d'acier peinte  
480 x 652 x 166 mm  
6U en face avant
- « **DUGE** » : module général + 1 UGA  
« **DE4U** » : module d'extension 4 US/UCMC  
« **GLD10E8** » : 8 entrées, 5 relais et 10 lignes  
« **ACS48/3A** » sur .VM et « **ACS48/6A** » sur .19  
jeu d'étiquettes de facette

### la partie modulaire

- ☒ signalisation (a)
  - ☒ connexion
- « **D2AG** » : module de 2 UGA  
« **D4U** » : module de 4 US/UCMC  
« **D2R** » : module de remplissage  
« **UCE8** » : carte de 8 entrées ZD  
« **GSR8** » : carte de 8 relais  
« **GLD8** » : carte de 8 lignes  
« **IMPA1** » : imprimante série (**outil**)  
« **BD** » : boîtier déporté pour DAS à émission

(a) : le Ilargi 24/8 comprend 2 emplacements libres pour module de signalisation, le Ilargi 24/24 en compte 5.

# le principe fonctionnel

## Généralités produit

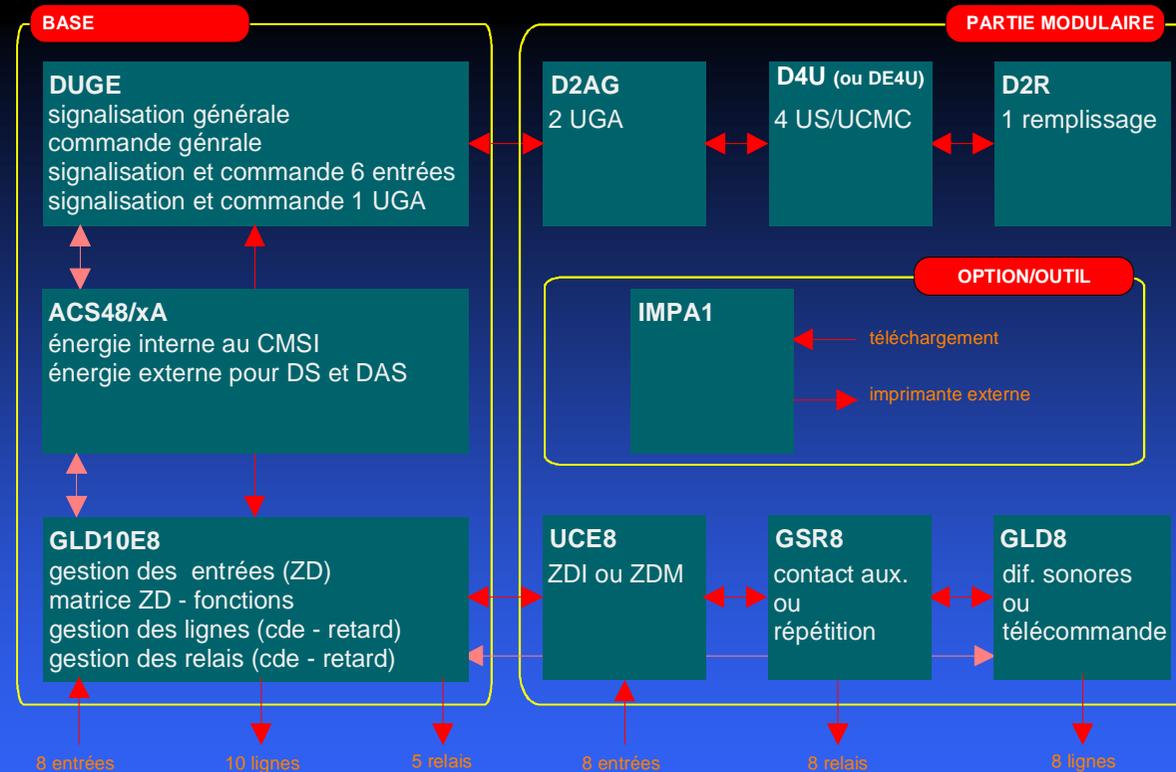
- Le centralisateur Ilargi 24
- Les caractéristiques générales
- La constitution
- Le principe fonctionnel

## signalisation/commande

- Le module DUGE
- Le module D2AG
- Le module D4U

## Les liaisons électriques

- Les lignes de diffuseurs
- Les lignes de DAS



**le concept :** les étiquettes et le logiciel de téléchargement TELED24 autorisent respectivement à matérialiser la fonction désirée et à établir le lien entre une facette et les différentes entrées/sorties. Ce principe permet de **répondre strictement au Règlement de Sécurité** en associant par exemple plusieurs lignes à une seule facette (1 US/UCMC de compartimentage liée à 1 ligne de portes et 1 ligne de clapets).

# le module *DUGE*

## Généralités produit

Le centralisateur Ilargi 24

Les caractéristiques générales

La constitution

Le principe fonctionnel

## signalisation/commande

Le module DUGE

Le module D2AG

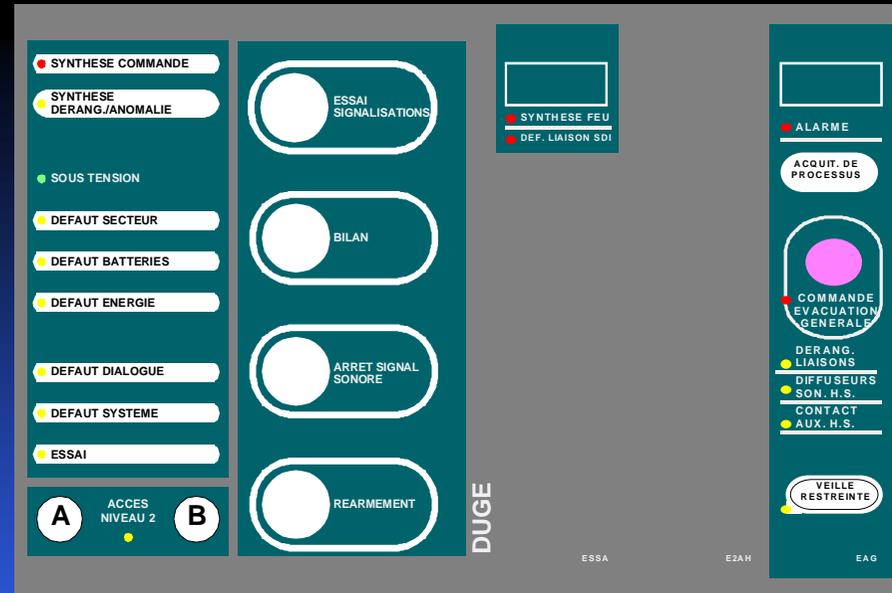
Le module D4U

## Les liaisons électriques

Les lignes de diffuseurs

Les lignes de DAS

## les fonctions



Le module DUGE est constitué d'une partie gauche fixe et de 3 emplacements qui sont conçus pour être dotés d'étiquettes adaptées (a). Les fonctions assurées par ce module sont :

- ☒ commandes et signalisations générales (USG) avec codage de l'accès aux différents niveaux d'exploitation,
- ☒ en catégorie A, facette de signalisation de l'état des liaisons vers le SDI (étiquette « **ESSA** ») ou en catégorie B, facette de signalisation et de mise en/hors service des lignes de DM (étiquette « **ESSB** »),
- ☒ matérialisation d'une UGA : étiquette « **EAG** ».

(a) : on appelle facette, un emplacement équipé de son étiquette.

# le module D2AG

## Généralités produit

Le centralisateur Ilargi 24

Les caractéristiques générales

La constitution

Le principe fonctionnel

## signalisation/commande

Le module DUGE

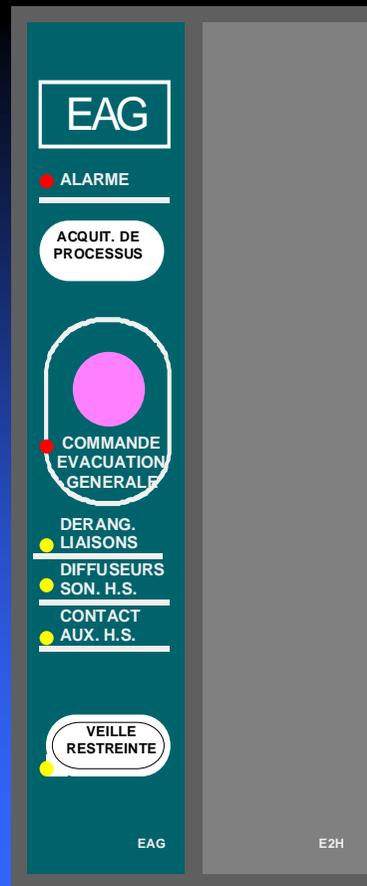
Le module D2AG

Le module D4U

## Les liaisons électriques

Les lignes de diffuseurs

Les lignes de DAS



Assurant la gestion d'un maximum de 2 fonctions évacuation au sens de la signalisation et de la commande (a), ce module peut être doté de 2 types d'étiquette :

- ☒ soit le modèle « **E2H** » destiné au masquage d'un emplacement non utilisé,
- ☒ soit d'une étiquette « **EAG** » qui matérialise une fonction évacuation.

Lors de la configuration du produit sur site, c'est à la facette que sont attribués le **retard à la commande (0 à 5 min / min)** et la **durée assignée de fonctionnement (5 min à 15 min / min)**.

La facette EAG regroupe :

### les signalisations

- ☒ voyant « ALARME » : demande de commande automatique ;
- ☒ voyant « COMMANDE EVACUATION GENERALE » : UGA en commande ;
- ☒ voyant « DERANG. LIAISONS » : défaut sur ligne(s) de diffuseurs ;
- ☒ voyant « DIFFUSEURS SON. H.S. » : mise hors service ;
- ☒ voyant « CONTACT AUX. H.S. » : mise hors service ;
- ☒ voyant « VEILLE RESTREINTE » : transcrit le choix d'exploitation.

### les commandes

- ☒ touche de niveau 2 « ACQUIT. DE PROCESSUS » : met fin à une demande de commande pendant le retard programmé ;
- ☒ touche de niveau 2 « VEILLE RESTREINTE » : permet le choix d'un état de veille ;
- ☒ touche « COMMANDE EVACUATION GENERALE » : commande manuelle de la fonction évacuation.

(a) : en version Ilargi 24/24, ce module ne s'implante qu'en partie haute.

# le module D4U

## Généralités produit

Le centralisateur Ilargi 24

Les caractéristiques générales

La constitution

Le principe fonctionnel

## signalisation/commande

Le module DUGE

Le module D2AG

Le module D4U

## Les liaisons électriques

Les lignes de diffuseurs

Les lignes de DAS



6 types d'étiquette, dont une de masquage « *EIH* », sont disponibles pour équiper les modules D4U ou DE4U qui sont conçus pour matérialiser un maximum de 4 fonctions de mise en sécurité incendie au sens de la signalisation et de la commande (US/UCMC).

La facette « *EUAC* » assure la gestion de DAS simples ou communs aux caractéristiques suivantes :

- ☒ standard de tension 48V
- ☒ rupture ou émission
- ☒ contrôlés en position d'attente ou non
- ☒ contrôlés en position de sécurité ou non

La facette « *EU* » assure la gestion de coffret(s) de relayage pour moteur(s) de ventilation sur conduit collectif :

- ☒ standard de tension 48V
- ☒ rupture ou émission
- ☒ contrôlé(s) en position d'attente et de sécurité

La facette « *EUSC* » assure la gestion de DAS simples présentant les caractéristiques suivantes :

- ☒ standard de tension 48V
- ☒ rupture ou émission
- ☒ non contrôlés en position

La facette « *EUDA* » assure la gestion de DAS autocommandés pour lesquels seule la position d'attente est contrôlable.

La facette « *EAMI* » non présentée ici, assure la fonction arrêt moteur de désenfumage, fonction annexe à la sécurité incendie.

# lignes de diffuseurs sonores

## Généralités produit

Le centralisateur Ilargi 24

Les caractéristiques générales

La constitution

Le principe fonctionnel

## signalisation/commande

Le module DUGE

Le module D2AG

Le module D4U

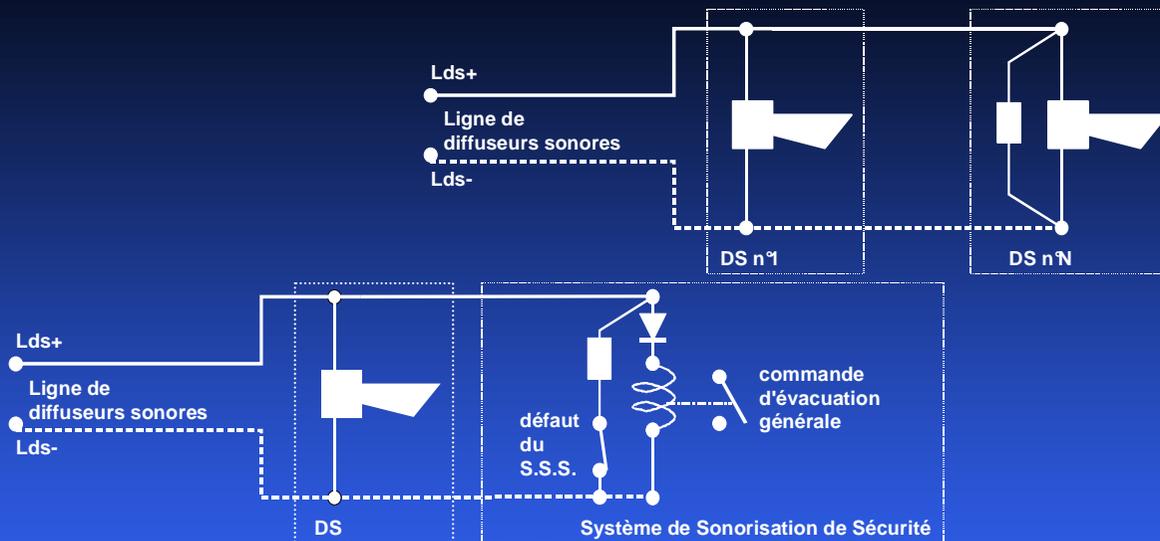
## Les liaisons électriques

Les lignes de diffuseurs

Les lignes de DAS

Les lignes de diffuseurs sonores sont mises en œuvre à partir des lignes des cartes « **GLD10E8** » ou « **GLD8** » (24/24 exclusivement).

Les contacts auxiliaires sont réalisés avec les relais des cartes « **GLD10E8** » ou « **GSR8** ».



## Ligne(s) de diffuseurs sonores

|                    |  |
|--------------------|--|
| ☒ nombre           | 10 au maximum sur GLD10E8<br>8 au maximum par GLD8   |
| ☒ caractéristiques | 48V/0,8A   |
| ☒ délai et retard  | affectés à la facette UGA  |
| ☒ association      | diffuseurs sonores (DSNA)<br>système de sonorisation de sécurité (SSS)<br>BAAS type Sa ou Sa-Me par contact auxiliaire |

# les lignes de DAS

## Généralités produit

- Le centralisateur Ilargi 24
- Les caractéristiques générales
- La constitution
- Le principe fonctionnel



Les lignes de télécommande de DAS sont constituées à partir :

- ☒ des lignes (émission ou rupture) issues des cartes « **GLD10E8** » ou « **GLD8** » (24/24 exclusivement) ou/et
- ☒ des relais (rupture) des cartes « **GLD10E8** » ou « **GSR8** » qui présentent un pouvoir de coupure maximum de 24W.

Les lignes de télécommande à émission sont les seules à autoriser le contrôle de position des DAS par l'utilisation des boîtiers déportés « **BD** ».

## signalisation/commande

- Le module DUGE
- Le module D2AG
- Le module D4U

## télécommande à émission et contrôle

- ☒ nombre
  - 10 maximum sur GLD10E8
  - 8 maximum par carte GLD8
- ☒ caractéristiques
  - 48V/0,8Amax
- ☒ nb max. de BD
  - 10 par ligne de télécommande
- ☒ nb max. de DAS
  - 1 par BD et d'une puissance  $1,5W < P < 5W$
- ☒ retard d'exécution
  - 0 à 30 secondes
- ☒ lien logiciel
  - une ligne est associable à toute US/UCMC
- ☒ contrôle
  - le boîtier BD assure le contrôle des positions d'attente et de sécurité
- ☒ particularités
  - le boîtier BD doit être installé à moins de 2m du DAS
  - une ligne de télécommande est associable à toute US/UCMC
  - Le boîtier BD fait partie intégrante du CMSI et est en conséquence couvert par la certification NF du Ilargi 24.

## Les liaisons électriques

- Les lignes de diffuseurs
- Les lignes de DAS